

30/

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG
FÜR ANATOMIE
UND ONTOGENIE
DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von MANFRED GERSCH, Jena
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHKE, Freiburg i. Br.
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen



BAND 102 • 1979
Mit 377 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt

Heft 1

SHARMA, S. P.: Microanatomy of the Deutocerebrum in the Isopod Crustaceans. With 12 Figures.	1
CHATURVEDI, L. D., JOSHI, B. D., and AMITA, K.: Histomorphological Studies on the Saccus Vasculosus of <i>Colisa fasciatus</i> . With 6 Figures.	12
AMMANN, K.: Die Placentation der Kurzschwanzmaus. Mit 17 Abbildungen The Placentation of the Short-Tale Mouse	20
AMIN, A. M., and ISMAIL, A. A. A.: Cytochemical Study of Lysosomal Enzymes Acid Phosphatase and β -glucuronidase in Colon Adenocarcinoma after 5-Fluorouracil and CCNU Treatment. With 8 Figures	38
MAGER, P. P.: Correlation between Chemical Structure and Cell Inhibition Parameters. With 3 Figures.	44
TRUCKENBRODT, W.: Zur Entwicklung des Darmes bei normalen und bei evertierten Embryonen von <i>Odontotermes badius</i> HAV. (Insecta, Isoptera). Mit 4 Abbildungen On the Gut Development of Normal and of Everted Embryos of <i>Odontotermes badius</i> HAV.	66
MEISCHNER, I.: Die zeitliche Struktur der Aktivität (Eine experimentelle Untersuchung an Erlenzeisigen, <i>Carduelis spinus</i> L.). Teil I: Literaturübersicht zu ausgewählten Fragen der Aktivitätsperiodik. Mit 2 Abbildungen The Time Structure of Activity (An Experimental Study of Siskins, <i>Carduelis spinus</i> L.). Part I	79
WOHLRAB, F., und ECKERT, S.: Enzymhistochemie im Semidünnschnittbereich, eine Übersicht. Mit 6 Abbildungen Enzyme Histochemistry on Semithin Sections — a Survey	113
Buchbesprechungen.	128

Heft 2

SATHYANESAN, A. G., et al.: Adrenal Histoenzymological Study of the Indian Palm Squirrel <i>Funambulus pennanti</i> (WROUGHTON) with a Note on its Angioarchitecture. With 23 Figures	129
MOITRA, S. K., and RAY, A. K.: The Comparative Morpho-histology and Anatomy of the Digestive System of two Indian Freshwater Perches, <i>Ambassis nama</i> (HAM.) and <i>Ambassis ranga</i> (HAM.) in Relation to their Food and Feeding Habits. With 24 Figures	142
CLEMEN, G., und GREVEN, H.: Morphologische Untersuchungen an der Mundhöhle von Urodelen. V. Die Munddachbezeichnung von <i>Triturus vulgaris</i> (L.) (Salamandridae: Amphibia). Mit 6 Abbildungen Morphological Studies on the Mouth Cavity of Urodeles. V. The Teeth of the upper Jaw and the Palate in <i>Triturus vulgaris</i> (L.) (Salamandridae: Amphibia)	170
MEISCHNER, I.: Die zeitliche Struktur der Aktivität (Eine experimentelle Untersuchung an Erlenzeisigen, <i>Carduelis spinus</i> L.). Teil II: Eigene Experimente (I): Problemstellung und Methodik. Der Parameter Aktivitätsmenge in tages- und jahresperiodischer Sicht. Mit 18 Abbildungen The Time Structure of Activity (An Experimental Study of Siskins, <i>Carduelis spinus</i> L.). Part II.	187

EICHELBURG, H., und OBERT, H.-J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Haut einer gescheckten Rotbauchunke, <i>Bombina bombina</i> (L.) Mit 6 Abbildungen	
Ultrastructure of the Skin of a Piebald Red-Bellied Toad, <i>Bombina bombina</i> (L.)	225
CISZEWSKA-POPIOLEK, B., et al.: Histochemical Studies on the Liver after an Experimental Administration of Phytosterol. With 6 Figures	235
HÜRTER, TH.: Die Entwicklung der embryonalen Haut bei der Wachtel, <i>Coturnix coturnix</i> . Mit 8 Abbildungen	
The Development of the Embryonic Skin in the Quail, <i>Coturnix coturnix</i>	242
MALZ, D., und HINTZE-PODUFAL, CH.: Bau und Verteilung von Sinnesorganen auf dem Clypeolabrum, Hypopharynx und der Mandibel der Schabe <i>Gromphadorhina brunneri</i> , Butler (Blaberoidea, Oxyhaloidea). Mit 8 Abbildungen	
Structure and Distribution of Sense Organs on the Clypeolabrum, Hypopharynx and Mandible of the Cockroach <i>Gromphadorhina brunneri</i> Butler (Blaberoidea, Oxyhaloidea) . .	249
Buchbesprechungen	267

Heft 3

MEISCHNER, I.: Die zeitliche Struktur der Aktivität (Eine experimentelle Untersuchung an Erlenzeisigen, <i>Carduelis spinus</i> L.) Teil III: Untersuchungen zur Phasenlage. Mit 5 Abbildungen	
The Time Structure of Acitivity (An Experimental Study of Siskins, <i>Carduelis spinus</i> L.) Part III	269
SCHUBERT, L.: Zur Entwicklung des Exkretionssystems bei Reptilien (<i>Lacerta agilis</i> (L.)). Morphologische und phylogenetische Beziehungen zwischen Pro-, Meso- und Metanephros. Mit 49 Abbildungen	
On the Development of the Excretory System in Reptils (<i>Lacerta agilis</i> , L.). Morphological and Phylogenetical Relations between Pro-, Meso- and Metanephros	282
OELSCHLÄGER, H. A.: Zur funktionellen Osteologie der Lophotidae (Pisces: Teleostei). Mit 11 Abbildungen	
On the Functional Osteology of the Lophotidae (Pisces: Teleostei)	336
SINHA, G. M.: Functional Light and Scanning Electron Microscopical Studies on the Palate in a Freshwater Major Carp, <i>Cirrhinus mrigala</i> (HAMILTON), during the Young and Adult Stages. With 27 Figures	361
HÜRTER, TH.: Über die Entwicklung der Dunenfeder bei der Wachtel (<i>Coturnix coturnix</i>). Mit 13 Abbildungen	
The Development of the Embryonic Feather of the Quail (<i>Coturnix coturnix</i>)	381
FIORONI, P.: Zur Struktur der Pollappen und der Dottermakromeren — eine vergleichende Übersicht. Mit 12 Abbildungen	
On the Structure of Polar Lobes and Yolk Macromeres — a Comparative Survey	395
SHARMA, S. P.: Histological Study of the Pseudofrontal Organ in <i>Cubaris robusta</i> COLLINGE (Crustacea). With one Figure	431
Buchbesprechungen	435

Heft 4

MEISCHNER, I.: Die zeitliche Struktur der Aktivität (Eine experimentelle Untersuchung an Erlenzeisigen, <i>Carduelis spinus</i> L.). Teil IV: Tages- und Jahresperiodik der Aktivitätsmuster. Mit 23 Abbildungen The Time Structure of Activity (An Experimental Study of Siskins, <i>Carduelis spinus</i> L.). Part IV	437
VRZGULOVÁ, M., and POPESKO, P.: Regeneration of the Seminiferous Tubules After Prolonged Ischaemia in Young Rams. With 10 Figures	479
BODE, W.: Peritrophische Membranen bei <i>Thrips validus</i> UZEL (Thysanopters). Mit 7 Abbildungen Peritrophic Membranes in <i>Thrips validus</i> UZEL (Thysanoptera)	491
ERNST, A.: Die Ultrastruktur der Sinneshaare auf den Antennen von <i>Geophilus longicornis</i> LEACH (Myriapoda, Chilopoda). II. Die Sensilla basiconica. Mit 17 Abbildungen The Ultrastructure of the Sensory Hairs on the Antennae of <i>Geophilus longicornis</i> LEACH (Myriapoda, Chilopoda). II. The Sensilla Basiconica	510
BLUM, P.: Zur Phylogenie und ökologischen Bedeutung der Elytrenreduktion und Abdomenbeweglichkeit der Staphylinidae (Coleoptera). — Vergleichend- und funktionsmorphologische Untersuchungen. Mit 29 Abbildungen Phylogeny and Ecological Significance of Elytrareduction and Abdomen-Mobility of the Staphylinidae (Coleoptera): Comparative and Functional Morphological Studies	533
PFAU, H. K., und HONOMICHL, K.: Die campaniformen Sensillen des Flügels von <i>Cetonia aurata</i> L. und <i>Geotrupes silvaticus</i> PANZ. (Insecta, Coleoptera) in ihrer Beziehung zur Flügelmechanik und Flugfunktion. Mit 16 Abbildungen Campaniform Sensilla on the Hindwings of <i>Cetonia aurata</i> L. and <i>Geotrupes silvaticus</i> PANZ. (Insecta, Coleoptera) in Relation to Wing Mechanics and Flight Function.	583
Buchbesprechungen	614